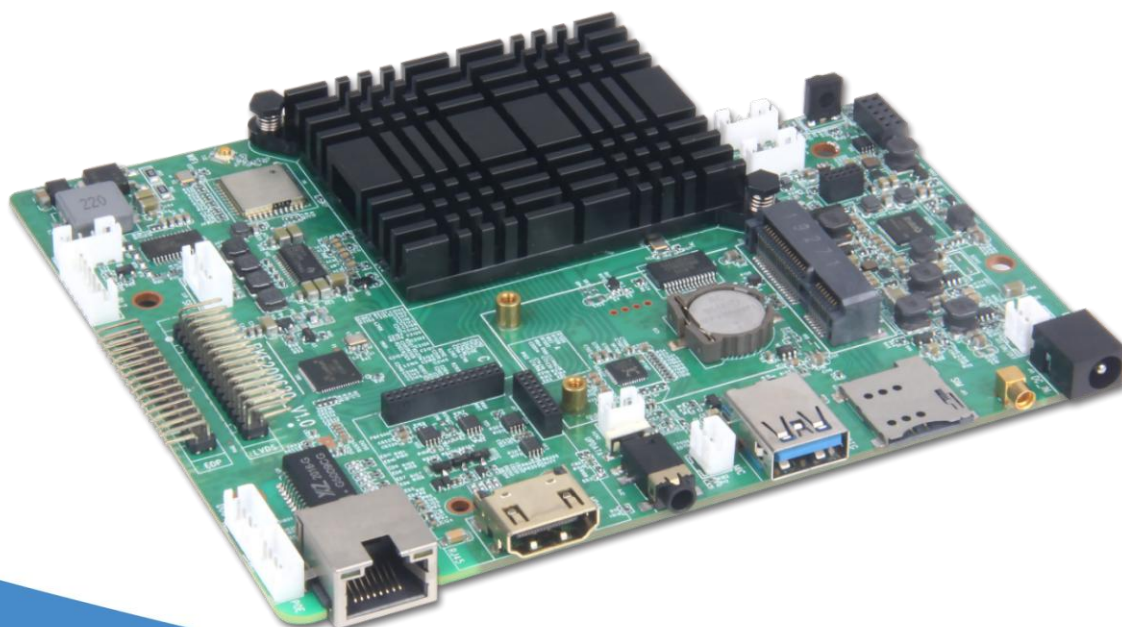


RK3399 高性能开发板

K2-3399



K2-3399 是金亚太一款采用 Rockchip RK3399 超强性能 4K 开发板，集成 HDMI OUT、LVDS/EDP 主流显示输出接口，同时加入 HDMI IN（4K30）、LTE(4G)、Tuner、GTIOT、RS232、WDT 和 POE 一站式服务，让功能更加丰富，符合更多开发者不同场景需求。

● 多种显示接口/模式:

HDMI OUT: 1 * HDMI

HDMI IN: 1 * HDMI (4K30)

LVDS: 1*LVDS (支持市面上主流尺寸型号液晶屏)

EDP: 1*EDP (支持市面上主流尺寸型号液晶屏)

支持支持多屏同显、多屏异显、多屏旋转拼接、画中画等显示方式

● Tuner:

支持多种数字电视接收

DVB-T2/T/C, ATSC1.0/3.0, ISDB-T/DTMB

● GTIOT:

支持选配多种无线协议:

Z-WAVE / ZIGBEE /

LoRa / LTE / GPS / WiFi / BT5.0

Design for You, Manufactured by Us

● 功能多元化:

RJ45 接口 (10/100/1000M) +POE

双频双天线 WIFI+BT

LTE (Mini PCIE 接口/全球制式) 的加入满足户外网络覆盖

RS232+GPIO, 应用多元化;

内置 WatchDog&RTC, 无人值守 7*24H 稳定

Android10.0/Linux

● **性能稳定散热效果好:** 主板用料扎实, 符合 CE/FCC 等认证要求, 工作温度最大可达到 -20~85℃, 大面积散热片使得效果更加优越, 机器长时间高主频工作温升低。

● 个性化定制:

硬件选配: CPU/内存/存储/WIFI+蓝牙

提供 SDK 二次开发

MDM 远程控制管理

APP 客制化

Geniatech

产品规格

CPU	Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHz + Quad-core Cortex-A53 up to 1.4GHz
GPU	Mali-T860 GPU, support OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenCL and DirectX 11.1
内存	2GB (4GB 可选)
存储	16GB eMMC (8~128GB 可选)
以太网	1*RJ45 10/100/1000Mbps (接口带灯)
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac (2.4G/5G)
蓝牙	蓝牙 4.2/5.0(可选)
GTIOT	支持选配多种无线协议: Z-Wave/Zigbee / LoRa /LTE/GPS/WiFi / BT5.0
Tuner	支持多种数字电视接收: DVB-T2/T/C,ATSC1.0/3.0, ISDB-T/DTMB
看门狗/RTC	支持
I/O	1 x GTIOT
	1 x HDMI OUT
	1 x HDMI IN
	1 x LVDS(2*15PIN 2.0mm 间距接口)
	1 x 背光接口 (带背光电路 4pin2.0mm) / 1 x 6pin2.0mm 背光接口
	1 x EDP(2*15PIN 2.0mm 间距接口)
	1 x RF
	1 x RJ45 10/100/1000M(LED) / 1 x POE
	1 x USB3.0 (共享 OTG)+ 2x USB2.0 (4PIN2.0mm 插座)
	1 x GPIO(2*5PIN2.0mm)
	1 x RS232 (与耳机/麦克风接口功能二选一)
	1 x mini pcie LTE + 1 x Micro SIM
	1 x 麦克风 (接口: 3.5mm 与 2PIN2.0mm 可选)
	1 x SPK (4PIN2.0mm 最大支持 2 x 8Ω10W)
	1 x 开关 (2PIN2.0mm, 可选自动上电)
	1 x IR
	1 x DC IN (Φ5.5/2.1mm)
	2 x WIFI/BT 天线接口
系统	安卓 10.0 / Linux
电源	DC 12V/3A
尺寸 (毫米)	142*117*16 (不包含接口)
认证	CE / FCC

